

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

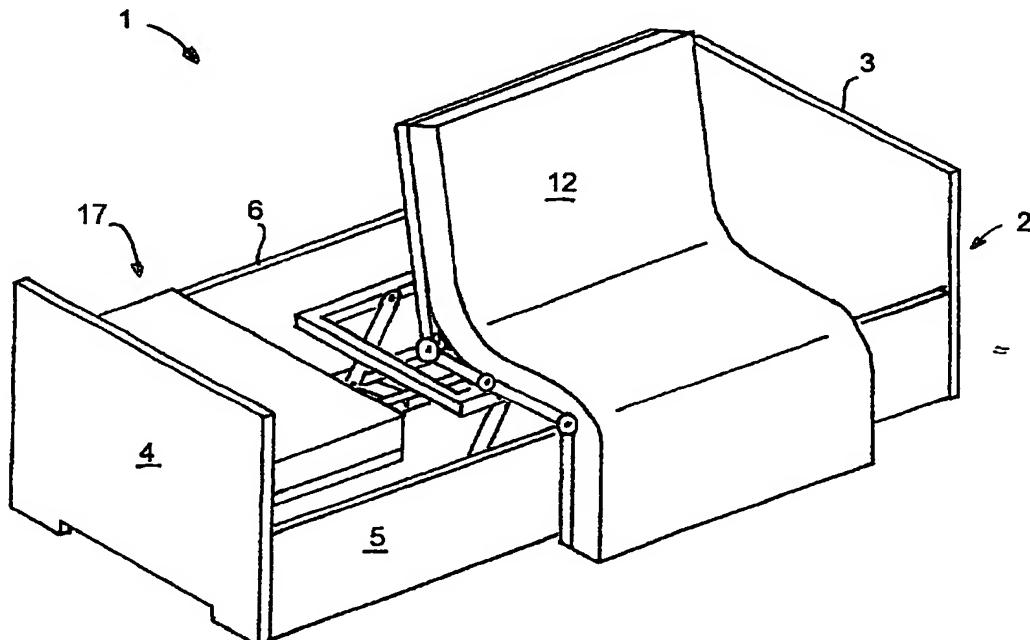
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/037147 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61G 7/00, 7/053 (74) Anwalt: BARTHELT, Hans-Peter; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011527 (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 17. Oktober 2003 (17.10.2003) (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 50 075.4 25. Oktober 2002 (25.10.2002) DE (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: BARTHELT, Hans-Peter [DE/DE]; Hegensberger Str. 132, 73732 Esslingen (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ROTARY BED COMPRISING AN IMPROVED ROTARY HINGE

(54) Bezeichnung: DREHBETT MIT VERBESSERTEM DREHSCHARNIER



WO 2004/037147 A1

(57) Abstract: Disclosed is a nursing bed comprising a height-adjustable base inside which a rotary hinge is mounted in a largely embedded manner. Said rotary hinge connects the base to an intermediate frame on which the horizontal frame is mounted, whereby a bed frame having a very low structural height is created when the height of prop legs is deducted such that the distance of the upper edge of the mattress from the floor corresponds to the length of the lower leg in the lowest position while there is some clearance between the bottom of the base and the floor.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Ein Pflegebett weist einen höhenverstellbaren Sockel auf, in dem weitgehend versenkt ein Drehscharnier angebracht ist. Das Drehscharnier verbindet den Sockel mit einem Zwischenrahmen, auf dem der eigentliche Liegerahmen aufgebaut ist. Hierdurch wird ein Bettgestell erzielt, das nach Abzug der Höhe von Stellfüßen eine sehr geringe Bauhöhe aufweist, so dass in der niedrigsten Stellung die Oberkante der Matratze vom Boden der Länge des Unterschenkels entspricht, während gleichzeitig unterhalb des Sockels noch Platz bis zum Boden verbleibt.